合成樹脂管区画貫通部防火措置キット（壁・床）

イチジカン®-耐火パック

■概　要

イチジカン-耐火パックは合成樹脂製可とう電線管や各種樹脂管および断熱被覆管（空調用冷媒管など）の壁貫通部防火措置キットです。
1ヶ所当りの必要材料がそろった、床および壁の兼用キット製品です。
各種開口サイズに応じた5品番を用意しました。

■特　長

●施工時間を圧倒的に短縮できます。
●熱膨張材をパッキングしたヒートメルパックを詰める簡単工法です。
●手を汚さず施工が可能です。
●貫通部間のスペースによらず施工が可能です。
●工具が一切不要です。
●施工に必要な部材をキット化しています。
●開口サイズに合わせた5品番（φ50 ～ 150mm）です。
●中空壁貫通部にも施工可能です。

■性能評定

●国土交通大臣認定

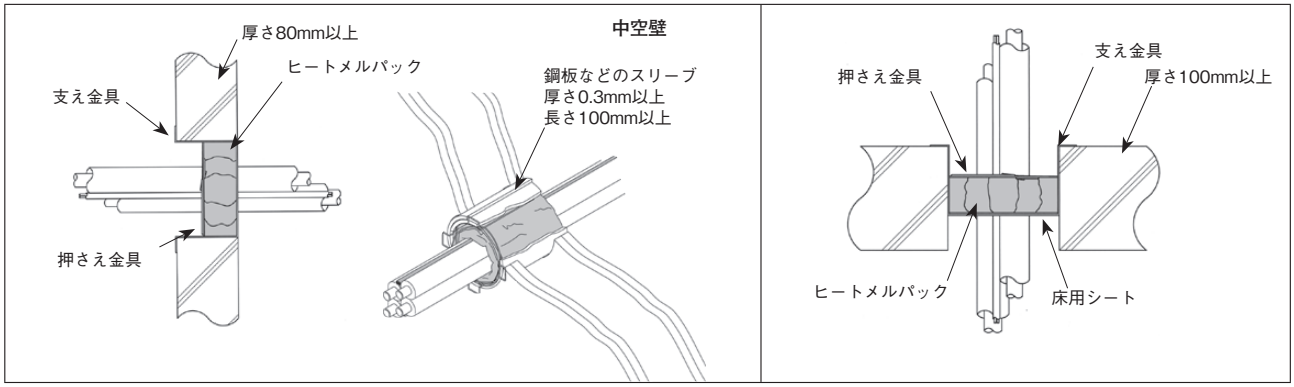
PS060WL-0197〔壁〕　PS060FL-0181〔床〕
PS060WL-0318〔壁〕　PS060FL-0319〔床〕

■仕　様

品　番	適合開口径（mm）	ボイド管呼び径/仕上がり径	コアドリル	構成材料						梱包数量		販売単位	標準価格（円）
				ヒートメルパック	支え金具	床用シート	押さえ金具	取扱説明書	工法表示ラベル/床用シート固定シール	小箱梱包（組/箱）	大箱梱包（組/箱）		
PQ-50	55以下	50/55	55	各サイズ1袋	各サイズ1個	各サイズ1枚	各サイズ1個	1	1	1	10	組	2,700
PQ-75	80以下	75/80	80										3,200
PQ-100	110以下	100/107	110										3,900
PQ-125	135以下	125/133	135		各サイズ2個						5		5,600
PQ-150	160以下	150/158	160										6,800

※大きさは、品番ごとに異なります。

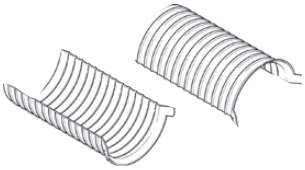
■構　造



壁貫通部　　床貫通部

■中空壁への施工

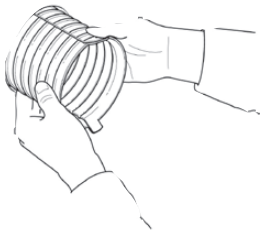
中空壁に防火措置を行う場合、中空壁と貫通部を仕切る鋼板などのスリーブ（厚さ0.3mm以上、長さ100mm以上）が必要となります。
下記別売品「イチジカン-丸穴スリーブ」を取り扱っています。
ご不明な点は、お気軽に下記までお問い合わせください。



（2枚／組・箇所）

●イチジカン-丸穴スリーブ　仕様

品　番	適合開口径	長さ（mm）	板厚（mm）	入数
IM-75	φ75 ～　80	150	0.4	5組/箱（10枚）
IM-100	φ100 ～ 110			
IM-125	φ125 ～ 135			
IM-150	φ150 ～ 160			



梱包内容は、中空壁用スリーブ（半割り形状）のみとなります。
中空壁とスリーブの隙間を埋めるための無機充填材などは別途ご準備ください。

■適用配管

配管の種類	配管サイズ（呼び径／mm）	配管の占積率	電線・ケーブルの導体断面積＊
合成樹脂製可とう電線管	最大：呼び径36	56%以下	66mm²以下／PF管1本あたり（ただし、1心あたり22mm²以下）132mm²以下／1開口部あたり
断熱被覆金属管（銅管など）	最大：金属管外径φ44.5、断熱被覆30まで可		66mm²以下／ケーブル1本あたり（ただし、1心あたり22mm²以下）72mm²以下／1開口部あたり
断熱被覆架橋ポリエチレン管	最大：呼び径20、断熱被覆20まで可		
断熱被覆ポリブテン管	最大：呼び径20、断熱被覆20まで可		
断熱被覆金属強化ポリエチレン管	最大：呼び径20、断熱被覆20まで可		
断熱被覆硬質塩化ビニル管	最大：呼び径25、断熱被覆6まで可		
さや管	最大：呼び径36 内管：架橋ポリエチレン管、ポリブテン管、金属強化ポリエチレン管		11mm²以下／さや管内 132mm²以下／1開口部あたり

※断熱被覆とは、発泡ポリエチレン系、発泡ポリウレタン系、発泡ポリスチレン系、発泡フェノール系、発泡ポリプロピレン系、発泡シリコーン系、発泡ゴム系、発泡難燃ポリオレフィン系などを指します。
※金属管とは、銅管、鋼管、ステンレス管などを指します。
＊ケーブルのみが貫通する場合は、ロクマル丸穴キット、ニジカン-マルカベ、ニジカン-マルユカをご利用ください。

●単管貫通への適用範囲

用　途	配管の種類	配管サイズ（呼び径/mm）	配管の占積率	付随する電線・ケ-ブルの導体断面積
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管	最大：呼び径50（外径76）	31.0%～57.8%（ただし、φ150 ～ 160の場合は、31.0%～53.0%）	不可
給排水	架橋ポリエチレン管	最大：呼び径100（外径114）		
	ポリエチレン管	最大：呼び径100（外径114）		
	ポリブテン管	最大：呼び径75（外径89）		
	ポリプロピレン管（GRPを含む）	最大：呼び径100（外径114）		
	硬質塩化ビニル管（VP、HIV、VU）	最大：呼び径100（外径114）		
	耐熱性硬質塩化ビニル管（HT）	最大：呼び径100（外径114）		
	建物排水用リサイクル発泡三層硬質塩化ビニル管（RF-VP）	最大：呼び径100（外径114）		
	二層硬質塩化ビニル管	最大：呼び径100（外径114）		
電気	合成樹脂製可とう電線管（PF管）	最大：呼び径100（外径116.5）		1本あたり325mm²以下（高圧含む）＊
	硬質塩化ビニル管（VE、HIVE）	最大：呼び径82（外径89）		

＊配管サイズと通線する電線・ケーブルの組み合わせは、内線規定に従ってください。下記の（参考）は一部分の抜粋です。
（参考）①管の屈曲が少なく容易に電線の引き入れ・引き替えが可能な場合（電線が同一太さで断面積が8mm²以下にあっては、ケーブルの総導体断面積が管の内断面積の48%以下）
②異なる太さの絶縁電線を同一管内に収める場合にあっては、ケーブルの総導体断面積が管の内断面積の32%以下）

■施工上の注意事項

●ヒートメルパックは柔軟性がありますので、分解・切断などをせずにそのままご使用ください。
●ヒートメルパックを開口に充填した後に、配管の隙間になじませるようにしてください。
●ヒートメルパックを充填する工法のため、開口径いっぱいに配管した場合には施工できません。開口部の大きさに余裕を持たせてください。
●先のとがったもの（ドライバーなど）を使用しての充填は行わないでください。
●床用シートは壁工法には必要ありませんが、床工法には必ずご使用ください。
●配管の支持・固定は貫通部の前後で別途確実に行ってください。

●技術問い合わせ先／古河電工グループ　古河テクノマテリアル株式会社　防災事業部　TEL. 0463-24-9341　FAX. 0463-24-9346

表示価格は税別